

Holopterus chilensis

Blanchard in Gay ,1851

Gusanero del roble

Orden: Coleoptera
Familia: Cerambycidae



Descripción General

El adulto es de color café claro y presenta dimorfismo sexual en tamaño y longitud de antenas. Las hembras alcanzan tamaños de hasta 47 mm de longitud y 11 mm de ancho y sus antenas alcanzan 75 % de su longitud total. Los machos alcanzan 42 mm de longitud y 8 mm de ancho y sus antenas sobrepasan la longitud corporal.

Hábitat y rol trófico

El insecto posee hábitos nocturnos. El ciclo de vida se estima no superior a tres años. Las hembras atraen a los machos mediante la liberación de feromonas. La fecundación y la oviposición se producen normalmente en el mismo árbol de donde emerge la hembra. La hembra deposita los huevos aislados sobre la corteza en los lugares más rugosos, principalmente en la base de los árboles, hasta una altura de un metro tanteando con las antenas la superficie de la corteza y ubicando el ovipositor en las estrías longitudinales entre placas. La rugosidad y grosor de la corteza estarían entregando al insecto mejores condiciones para la ovipostura, pues los huevos quedan más protegidos entre las capas o placas de la corteza. Las larvas construyen galerías en el fuste (perforadoras de duramen) mientras se alimenta y se reconoce por la presencia de exudaciones de savia, orificios de emergencia y evacuación de aserrín, aunque las galerías se concentran en los primeros metros basales del tronco.

Corre riesgo de extinción debido a la pérdida de hábitat, distribución restringida y especialización de su ciclo de vida ligado directamente a la presencia de bosques maduros. Larvas saproxílicas.

